Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004857

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидоренко Ганна Григорівна
2. Sydorenko Ganna Grygorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.15

Тема дисертації:

1. Аналіз механізмів формування біоелектричної активності кори головного мозку та гіпокампа щурів за умов довготривалого стресу

2. The analysis of mechanisms of formating of bioelectric activity of a cerebral cortex and hippocamp rats in the conditions of the long-term stress

Реферат/анотація:

1. На відтвореній моделі стресу виявлені і описані зміни біоелектричної активності кори головного мозку та гіпокампа щурів. Показано, що в умовах експерименту за абсолютними та відносними показниками біоелектричної активності зазначених структур домінуючою була дельта-активність. Встановлено, що як за фізіологічних умов, так і за умов зооконфліктного стресу динаміка потужності усіх досліджуваних ритмів ЕКоГ та ЕГГ мала трифазний характер. До того ж виявлено, що за умов стресової програми на початку та наприкінці дослідження абсолютна потужність біоелектричної активності усіх частотних діапазонів даних структур мозку мала вищі значення за аналогічні показники тварин контрольної групи. Отримані дані про динаміку біоелектричної активності кори головного мозку та гіпокампа на фоні стресу і модулювання

синаптичної передачі аміназином, амітриптиліном та карбамазепіном вказують на те, що не зважаючи на механізми дії досліджених препаратів, спостерігалися синхронізуючі впливи, які можуть свідчити про гіпермедіацію, котра забезпечує процеси саморегуляції за умов стресу. Показано, що медикаментозна пряма чи опосередкована активація стрес-лімітуючої системи мозку щурів відбувається за рахунок гіпермедіації, яка призводить до підвищення концентрації медіатору в синаптичній щілині шляхом стимулювання синтетичної активності пресинаптичного нейрону, блокади зворотного захвату медіатора чи блокади його поглинання. Ключові слова: кора головного мозку, гіпокамп, зооконфліктний стрес, біоелектрична активність головного мозку, аміназин, амітриптилін, карбамазепін.

2. On the simulated model of stress the changes of bioelectric activity of a cerebral cortex and hippocampus rats are defined and described. It is shown that in the conditions of experiment on the absolute and relative indexes of bioelectric activity of the indicated structures the delta-activity was dominant. It is established that both in physiological conditions, and in the conditions of zoodisputed stress dynamics of capacity of all investigated rhythms of bioelectric activity of a cerebral cortex and hippocampus had three-phase character. Besides it is revealed that in the conditions of the stressful program at the beginning and in the end of research absolute power of bioelectric activity of all frequency ranges of these structures of a brain had higher values comparative with similar indexes of animals of control group. The obtained data about epy dynamics of bioelectric activity of a cerebral cortex and hippocampus on a background stress and modulation synaptycal transmission by aminazine, amitriptiline and carbamazepine are specifies that despite mechanisms of action of the investigated preparations, there were the synchronising influences which can testify about gypermedyatsyy, which provides processes of self-regulation in the conditions of stress were observed. It is shown that the medicanal direct or mediated activation of the stress-limiting of system of a brain of rats occurs for the account gypermedyatsyy, which results in the increase of concentration of medyator in a synaptyc crack by stimulation of synthetic activity presynaptyc neuron, blockade of return capture of mediator or blockade of its absorption. Key words: cerebral cortex, dorsal hippocampus, zooconflict stress, bioelectric cerebrum activity, aminazinum amitriptylinum, carbmasepin.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляшенко Валентина Петрівна

2. Lyashenko Valentyna Petrovna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробйова Тамара Михайлівна
2. Воробйова Тамара Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плиска Олександр Іванович
2. Плиска Олександр Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Дмитро Артурович
2. Василенко Дмитро Артурович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.